



ALPHA Projektiranje - Jakob Muršak s.p.,
Ulica heroja Lacka 81, 2230 Lenart v Slov.gor.
00386 (0)41 466 906 / info@alpha-projekt.si



vrsta dokumentacije:

PZI

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

številka projektne dokumentacije:

289-01-21

projekt:

**Modernizacija javnih cest v
Občini Sveta Ana**

investitor:

**Občina Sveta Ana
Sveta Ana 17
2233 Sveta Ana v Slov. goricah**

vrsta gradnje:

Rekonstrukcija

kraj in datum izdelave:

**Lenart v Slov. gor.,
januar 2021**

številka izvoda:

01 02 03



JAKOB MURŠAK S.P.

Matična št. 34836840

CompanyWall d.o.o., 27.02.2017



PRILOGA 1A
PODATKI O UDELEŽNICH, GRADNJI in DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

<i>Ime in priimek ali naziv družbe</i>	Občina Sveta Ana
<i>Naslov ali sedež družbe</i>	Sveta Ana 17, 2233 Sveta Ana
<i>Elektronski naslov</i>	obcina@sv-ana.si
<i>Telefonska številka</i>	02 729 58 80, 041 837 428
<i>Davčna številka</i>	59385081

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

<i>Naziv gradnje</i> <small>(se določi po namenu glavnega objekta)</small>	Modernizacija javnih cest v Občini Sveta Ana
<i>Kratek opis gradnje</i> <small>(seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje)</small>	Rekonstrukcija javne ceste JP 704-152 in JP 704-561.
<i>Vrsta gradnje</i>	<input type="checkbox"/> novogradnja – novozgrajeni objekt <input type="checkbox"/> novogradnja – prizidava <input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti <input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

<i>Vrsta dokumentacije</i> <small>(IZP, DGD, PZI, PID)</small>	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
---	---

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

<i>Številka projekta</i>	289-01-21
<i>Datum izdelave dokumentacije</i>	Januar 2021

PODATKI O PROJEKTANTU

<i>Projektant</i> <small>(naziv družbe)</small>	ALPHA Projektiranje – Jakob Muršak s.p.
<i>Naslov</i>	Ulica heroja Lacka 81, 2230 Lenart v Slov.gor.
<i>Vodja projekta</i>	Tina Rožmarin, mag.inž.arh.
<i>Identifikacijska številka</i>	A-2010
<i>Podpis in žig vodje projekta</i>	
<i>Odgovorna oseba projektanta</i>	Jakob Muršak
<i>Podpis in žig odgovorne osebe projektanta</i>	



ALPHA Projektiranje - Jakob Muršak s.p.,
Ulica heroja Lacka 81, 2230 Lenart v Slov.gor.
00386 (0)41 466 906 / info@alpha-projekt.si

PROJEKT št. 289-01-21/PZI

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

**POOBlašČENI INŽENIR S PODROČJA
GRADBENIŠTVA – 1**

*Ime in priimek strokovnjaka
Izobrazba, identifikacijska številka
Navedba gradiv, ki so jih izdali*

**Tina Rožmarin
mag. inž. arh., A-2010
Gradbeništvo**



PRILOGA 1B
0-1 NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

<i>Naziv gradnje</i> <i>(se določi po namenu glavnega objekta)</i>	Modernizacija javnih cest v Občini Sveta Ana
<i>Kratek opis gradnje</i> <i>(seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje)</i>	Rekonstrukcija javne ceste JP 704-152 in JP 704-561.
<i>Vrsta gradnje</i>	<input type="checkbox"/> novogradnja – novozgrajeni objekt <input type="checkbox"/> novogradnja – prizidava <input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti <input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

<i>Vrsta dokumentacije</i> <i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	PZI
<i>Številka projekta</i>	289-01-21 <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

<i>Strokovno področje načrta</i>	GRADBENIŠTVO
<i>Številka načrta</i>	289-01-21/1
<i>Datum izdelave</i>	Januar 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

<i>Ime in priimek pooblaščenega arhitekta oz.</i> <i>pooblaščenega inženirja</i>	Tina Rožmarin, mag. inž. arh.
<i>Identifikacijska številka</i>	A-2010
<i>Podpis in žig pooblaščenega arhitekta oz. inženirja</i>	

PODATKI O PROJEKTANTU

<i>Projektant (naziv družbe)</i>	ALPHA Projektiranje – Jakob Muršak s.p.
<i>Naslov</i>	Ulica heroja Lacka 81, 2230 Lenart v Slov. gor.
<i>Vodja projekta</i>	Tina Rožmarin, mag. inž. arh.
<i>Identifikacijska številka</i>	A-2010
<i>Podpis vodje projekta</i>	
 <i>Odgovorna oseba projektanta</i>	 Jakob Muršak
<i>Podpis odgovorne osebe projektanta</i>	



PRILOGA 3
KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI <i>(po potrebi dodaj vrstice)</i>		PID <i>(navesti tiste načrte, ki so dopoljnjeni ali izdelani na novo)</i>	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
naslovnica	str. 1		
podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji - priloga 1A	str. 2		
VODILNI NAČRT in NAČRT GRADBENIŠTVA - priloga 1B	289-01-21/1 str. 3		
kazalo vsebine projekta - priloga 3	str. 5		
izjava projektanta in vodje projekta v PZI - priloga 2B	str. 6		
splošni podatki o gradnji - priloga 4	str. 7		
zbirno tehnično poročilo grafika	str. 13		



PRILOGA 2B
IZJAVA PROJEKTANTA in VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

<i>Projektant (naziv družbe)</i>	ALPHA Projektiranje, Jakob Muršak s.p.,
<i>Naslov ali sedež družbe</i>	Ulica heroja Lacka 81
<i>Odgovorna oseba projektanta</i>	Jakob Muršak

IN VODJA PROJEKTA

<i>Vodja projekta</i>	Tina Rožmarin, mag. inž. arh.
<i>Identifikacijska številka</i>	A-2010

IZJAVLJAVA:

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmožljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

<i>Vodja projekta</i>	Tina Rožmarin, mag.inž.arh.
<i>Identifikacijska številka</i>	A-2010
<i>Podpis in žig vodje projekta</i>	

<i>Odgovorna oseba projektanta</i>	Jakob Muršak
<i>Podpis in žig odgovorne osebe projektanta</i>	



PRILOGA 4
SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje
(naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta)
Kratek opis gradnje
(seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje)

Kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od
gradbenega dovoljenja
(Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja)
Kratek opis pripravljanih del

Vrsta gradnje
(Označiti vse ustrezne vrste gradnje)

Glavni objekt
Pripadajoči objekti
Objekt z vplivi na okolje
Številka GD za obstoječe objekte
Datum GD za obstoječe objekte
Navedba upravnega organa, ki je izdal GD

Modernizacija javnih cest v Občini Sveta Ana
Rekonstrukcija javne ceste JP 704-152 in JP 704-561.

- novogradnja – novozgrajeni objekt
- novogradnja – prizidava
- rekonstrukcija
- sprememba namembnosti
- odstranitev

Javna pot

- /
- DA



ZEMLIŠČA ZA GRADNJO

- gradnja se nanaša na stavbo
 seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: Objekti in ureditve površin

(IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe)

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

Krivi Vrh **Krivi Vrh**

514 **514**

192 **843/4, 846/27, 846/25, 846/8**

SEZNAM B: Poteki priključkov na GJI

(Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti)

OSKRBA S PITNO VODO

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

.

.

.

ELEKTRIKA

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

.

.

.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

.

.

.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

Krivi Vrh **Krivi Vrh**

514 **514**

192 **843/4, 846/27, 846/25, 846/8**

DOSTOP DO JAVNE POTI ali CESTE

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

Krivi Vrh **Krivi Vrh**

514 **514**

186/3 **999/4**

TELEKOMUNIKACIJE

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

.

.

.

SEZNAM C: Prestavitve infrastrukturnih objektov

(Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti. V IZP se navede samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja)

Vrsta infrastrukture

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

SEZNAM D: Območje gradbišča izven seznama A

(Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za območje gradbišča izven območja nameravane gradnje)

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.

SEZNAM E: Zemljišča za druge ureditve

(Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati)

Katastrska občina

Številka katastrske občine

Parc.št.



LOKACIJSKI PODATKI

<i>Prostorski akt</i>		Odluk o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Obcine Lenart za obdobje 1986-1990 za območje Obcine Sveta Ana (Ur. list RS, št. 29/04, 70/08, 50/10).	
<i>EUP</i>		RG, K1, K2, UON	
<i>Namenska raba</i>		Stavbna zemljišča izven ureditvenih območij za poselitev, prva kmetijska zemljišča, druga kmetijska zemljišča, ureditveno območje naselja m2	
<i>Zazidana površina</i>			
URBANISTIČNI KAZALCI <i>(samo za stavbe)</i>			
<i>a.) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem</i>	. m ²	<i>Faktor zazidanosti (FZ)</i>	. %
<i>b.) tlakovane odprte bivalne površine</i>	. m ²	<i>Faktor izrabe (FI)</i>	. %
<i>c.) tlakovane prometne in funkcionalne površine</i>	. m ²	<i>Faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)</i>	. %
<i>d.) zelene površine</i>	. m ²	<i>Faktor zelenih površin (FZP)</i>	. %
<i>Velikost gradbene parcele (a+b+c+d)</i> <i>(obvezno po letu 2021)</i>	. m ²	<i>Drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora</i> <i>(obvezno po letu 2021)</i>	

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

(Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti)

	Predvidena	Lokacija priključitve	k. o.	Parc. št.
<i>Oskrba s pitno vodo</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Elektrika</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Odvajanje fekalnih voda</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Odvajanje meteornih voda</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	predviden priključek	514	192, 843/4, 846/27, 846/25, 846/8
<i>Dostop do javne poti ali ceste</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	obstoječ priključek	514	186/3, 999/4
<i>Zbiranje kom. odpadkov</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Telefonija</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Kabelska TV</i>	<input type="checkbox"/>			
<i>Drugo (navedi)</i>	<input type="checkbox"/>			

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

(Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno)

SKLADNOST s PROSTORSKIMI AKTI

Občina Skladnost s prostorskimi akti

VAROVANA OBMOČJA

- Varstvo kulturne dediščine* Kulturovarstveno mnenje
- Varstvo kulturne dediščine* Kulturnovarstveno mnenje za raziskavo in odstranitev dediščine
- Varstvo narave* Naravovarstveno mnenje
- Varstvo voda* Vodno mnenje
- Varstvo gozdov* Mnenje za gradnjo v gozdnem prostoru
- Ribiški okoliš* Mnenje za gradnjo in druge posege na območju ribiškega okoliša
- Okolje divjadi* Mnenje za posege v okolje divjadi
- Območje mejnega prehoda* Mnenja za gradnjo na območju mejnega prehoda
- Carina* Mnenje za gradnjo objektov v prosti coni carinskega območja unije



VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

<i>Vodovod</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Elektrika</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mnenje z vidika varovanja energetskih sistemov
<i>Plin</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje z vidika varovanja energetskih sistemov
<i>Toplovod</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Fekalne vode</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Meteorne vode</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Telefonija</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Kabelska TV</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje
<i>Javne ceste</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo z vidika varovanja javnih cest
<i>Železnice</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo z vidika varovanja železnic
<i>Letališča</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo z vidika varovanja letališč
<i>Varnost plovbe</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo ali obnovo objektov pristaniške infrastrukture ali objektov, ki lahko vplivajo na varnost plovbe na obali ali v morju
<i>Objekt v mejah rudniškega prostora</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo v mejah rudniškega prostora
<i>Objekt v varovalnem pasu žičniške naprave</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo z vidika varovanja žičnic

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

<i>Vodovod</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje na priključitev
<i>Elektrika</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev
<i>Plin</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev
<i>Toplovod</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev
<i>Fekalne vode</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev
<i>Meteorne vode</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev
<i>Dostop</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mnenje ali soglasje za priključitev

DRUGA MNENJA

<i>Jedrska varnost</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje h gradnjam, ki vplivajo na jedrsko varnost
<i>Sevalna varnost</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje h gradnjam, ki vplivajo na sevalno varnost
<i>Kmetijsko gospodarstvo</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo ali rekonstrukcijo velikega obrata kmetijskega gospodarstva
<i>Veterina</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo objekta pod veterinarskim nadzorom
<i>Obramba</i>	<input type="checkbox"/>	Mnenje za gradnjo nekaterih objektov z vidika upoštevanja obrambnih potreb
<i>Meteorološka dejavnost</i>	<input type="checkbox"/>	Izdajanje projektnih pogojev z vidika varstva izvajanja meteorološke dejavnosti



PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

(Podatki se vpisujejo za vsak objekt osebaj, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta – stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve)

OBJEKT 1 – DRUG GRADBENI POSEG

Osnovni podatki o objektih

Imenovanje objekta
Kratek opis objekta
(V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in
upravnega organa)
Parcelna številka
Katasrska občina
Vrsta gradnje
Zahtevnost projekta
Požarno zahteven objekt
Objekt z vplivi na okolje
Klasifikacije po CC-SI
Uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem
mehanske odpornosti pri projektiranju

Javna cesta JP 704-152

Rekonstrukcija obstoječe javne ceste.

192

Krivi Vrh (514)

Rekonstrukcija

Manj zahteven

NE

NE

21121 – lokalne ceste in javne poti

Značilnosti za gradbeno inženirske objekte

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če
niso podane drugje

Asfaltiranje javne ceste širine 3 m in bankine oz. mulde širine
2 x 0,5 m. V skupni dolžini 212 m.

OBJEKT 2 – DRUG GRADBENI POSEG

Osnovni podatki o objektih

Imenovanje objekta
Kratek opis objekta
(V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in
upravnega organa)
Parcelna številka
Katasrska občina
Vrsta gradnje
Zahtevnost projekta
Požarno zahteven objekt
Objekt z vplivi na okolje
Klasifikacije po CC-SI
Uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem
mehanske odpornosti pri projektiranju

Javna cesta JP 704-561

Rekonstrukcija obstoječe javne ceste.

843/4, 846/27, 846/25, 846/8

Krivi Vrh (514)

Rekonstrukcija

Manj zahteven

NE

NE

21121 – lokalne ceste in javne poti

Značilnosti za gradbeno inženirske objekte

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če
niso podane drugje

Asfaltiranje javne ceste širine 3 m in bankine oz. mulde širine
2 x 0,5 m. V skupni dolžini 858 m.



NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

Naziv gradnje **Modernizacija javnih cest v Občini Sveta Ana**
(se določa po namenu glavnega objekta)

TEHNIČNO POROČILO

1. PROJEKTNE OSNOVE

1.1. Splošno

1.1.1. Uvod

Na osnovi naročila občine smo izdelali projekt za izvedbo rekonstrukcije občinskih cest Občine Sveta Ana.

- JP 704 – 561 Zg. Ščavnica – Mlasko.

Začetek rekonstrukcije se nahaja v križišču z lokalno cesto LC 203-521. Obdelava rekonstrukcije ceste se zaključi na razcepu k stanovanjski stavbi Zgornja Ščavnica 54, 2233 Sveta Ana. Rekonstrukcija zajema izvedbo cestišča širine 3,0 m ter izvedbo mulde/bankine - 0,5m na obeh straneh. Dolžina ceste znaša 858 m.

- JP 704 – 152 Sveta Ana – Kocbek.

Začetek rekonstrukcije se nahaja v križišču z javno cesto JP 704-151. Obdelava rekonstrukcije ceste se zaključi na razcepu k stanovanjski stavbi Sveta Ana 7, 2233 Sveta Ana. Rekonstrukcija zajema izvedbo cestišča širine 3,0 m ter izvedbo mulde/bankine - 0,5m na obeh straneh in dodatne kamnite zložbe. Dolžina ceste znaša 212 m.

2. OBSTOJEČE RAZMERE

2.1. Cesta

Lokalni cesti sta v makadamski izvedbi oz. starejše asfaltirani in sta v slabem stanju, v sušnem obdobju je tudi zelo prašno. Prečni nagibi ne ustrezajo horizontalnim elementom, prav tako je neustrezno odvodnjavanje, zato je potrebna rekonstrukcija.

3. PROJEKTNE OSNOVE

3.1. Geodetske podlage

Za potrebe obdelave projekta so bili pridobljeni podatki s strani občine. Zaradi relativne nezahtevnosti izvedbe so se za podlogo vzeli DNK in aero posnetek.

3.2. Projektni pogoji in soglasja

Na željo investitorja se projektni pogoji in mnenja niso urejali.

4. PROJEKTNE REŠITVE

4.1. Projektna hitrost

Obstoječe trase cest, pozidave ter terenske razmere ne dopuščajo (brez večjih gradbenih ukrepov) izvedbo trasirnih elementov za večje hitrosti, zato znaša projektna hitrost vproj.=40 km/h. Projektna hitrost vproj.=40km/h je tudi iz prometno varnostnega vidika ustrezna, saj se na območju nahaja več lokalnih priključkov.

4.2. Zgornji ustroj vozišča

- rekonstrukcija ceste:

- 6 cm AC surf B 50/70 A4 – obrabna in zaporna plast
- 40 cm nosilne plasti 100 % drobljenega tamponski sloj TD 0/32 Ev2 ≥ 80 MPa
- nasip iz zmrzlinško odpornega kamnitega materiala (po potrebi)



4.3. normalni prečni profil

- rekonstrukcija ceste:

- širina vozišča:	1 × 3.00 m
- mulda/bankina:	2 × 0.50 m
SKUPAJ:	4.00 m

5. OPIS KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTOV

5.1. Preddela

Zakoličbo osi se vrši na podlagi gradbene situacije in dejanskega stanja na terenu.

Na ustrezno pripravljeno obstoječe vozišče se nasuje tampon na katerega se položi finalni sloj asfalta.

Potrebno je poskrbeti za mikrozakoličbo vseh komunalnih vodov na območju obdelave (vodovod, elektrika in TK), potrebne prekinitve ter začasne in trajne preureditve obstoječih komunalnih vodov tako, da bo območje izvajanja gradbenih del sproščeno.

5.2. Zemeljska dela

5.2.1. Odkop humusa

Povprečna debelina humusnega sloja znaša 15 cm. Z ozirom na naravo gradbenih del je obstoječih humusnih površin relativno malo in so pretežno prisotne na območju odstopanja nove trase od obstoječe ceste, ter na širitvah obstoječe ceste na neutrjene površine.

Humus se s površin za gradnjo odstrani s strojnim odkopom tako, da ne pride do onesnaženja s škodljivimi snovmi in manj kvalitetnim materialom. Odkopan humus se uporabi za ponovno humusiranje brežin ceste.

5.2.2. Zgornji ustroj

Dimenzije zgornjih ustrojov so bile predhodno že opisane v poglavju 4.2.

Voziščno konstrukcijo je potrebno izvesti v skladu z določili Splošnih in Posebnih tehničnih pogojev za ceste.

K izgradnji voziščne konstrukcije je mogoče pristopiti šele potem, ko so izvedena vsa potrebna gradbena dela na komunalnih vodih in napravah ter zgrajeni vsi potrebni temelji za elemente zunanje in prometne opreme.

5.2.3. Zahtevane kvalitete

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto proizvedenih in vgrajenih materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje delovnih in tehnoloških postopkov, predpisane z zadevnimi standardi in TSC za voziščne konstrukcije. Pri tem je potrebno za nosilne plasti dosegati kriterije kvalitete za prometno obremenitev, kot je določena za posamezno cesto.

5.4. Mulda

Asfaltna mulda je izdelana iz asfalta enake strukture kot cestišče, širine $\bar{s}=0.50$ m in globine 5 cm.



5.5. Ureditev in zaščita brežin

Nasipne brežine cest in priključkov se izvedejo v nagibu 1:1.5. Brežine je potrebno takoj po izgradnji humusirati in zatraviti.

6. PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Gre za ozko cesto, ki pelje mimo dvorišča ter so nanjo izvedeni priključki na kmetijske površine, zato je bila izbrana projektna hitrost 40 km/h.

Vse značilnosti in podrobnosti prometne opreme in signalizacije so razvidne iz gradbene situacije. V situaciji je vrisana potrebna nova vertikalna in horizontalna signalizacija.

6.1. Vertikalna signalizacija

6.1.1. Splošno

Vertikalna signalizacija je skladna s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS, št.46/2000) ter z vsemi njegovimi spremembami in dopolnitvami.

6.1.2. Velikost znakov

Za obravnavano situacijo velja:

Trikotni znaki (II-1):

odvisno od velikosti pisave



6.1.3. Oblika in barva znakov

Oblika in barva znakov je določena s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah. Uporabljeni znaki morajo biti iz folije klase I oz. II. Življenjska doba znakov mora znašati najmanj 7 let za folijo vrste I ter 10 let za folijo vrste II.

Temelje se izvede iz cementnega betona MB 15 in uporabo cementnih cevi dolžine 1.0 m in cevi fi 30 cm. Priporoča se uporaba folij 3M.

Barva ozadja prometnih znakov kot tudi elementov za pritrjevanje, mora biti siva, brez sijaja (bleska).

Za izdelavo vertikalne signalizacije morajo biti uporabljeni naslednji materiali:

- aluminijaska pločevina za podlago znaka, na katero se lepi svetlobno odbojna folija in
- jeklo, antikorozivno zaščiteno z vročim cinkanjem za nosilne cevi in ogrodja, objemke, portale, ter spodnje in vezne materiale.

6.1.4. Podporne konstrukcije znakov

Za vse znake, nosilna ogrodja in konstrukcije, mora biti zagotovljena nosilnost pri obremenitvi z vetrom v l. coni vetra in obremenitvi s snegom.

6.1.5. Postavitev prometnih znakov

Predviden spodnji rob prometnih znakov je glede na prisotnost pešcev in kolesarjev na višini 2,25m, na mestih kjer ni površin za pešce in kolesarje pa na višini 1.50 m od višine roba asfalta do spodnjega roba prometnega znaka.

7. KOMUNALNI VODI

Na območju obdelave niso prisotni komunalni vodi. Ob prisotnosti le teh je potrebno posredovati s pogoji upravljavcev.



NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

Naziv gradnje **Modernizacija javnih cest v Občini Sveta Ana**
(se določijo po namenu glavnega objekta)

TEHNIČNI PRIKAZI

KAZALO

1.1	Gradbena situacija ceste JP 704-152
2.1	Gradbena situacija ceste JP 704-561
2.2	Gradbena situacija ceste JP 704-561
3.1	Karakteristični profil ceste
3.2	Karakteristični profil ceste
3.3	Karakteristični profil ceste
3.4	Karakteristični profil ceste